17. Bezpečnostní pokyny

Varovné značky a ilustrace jsou v pokynech proto, aby došlo k používání tohoto zařízení bezpečným a správným způsobem. Dále proto, aby vás i ostatní uživatele chránily před poškozením.

Informace týkající se možného elektromagnetického nebo jiného rušení mezi IR teploměrem a jinými zařízeními naleznete spolu s radami ohledně zabránění takového rušení v části „informace o elektromagnetické kompatibilitě".

Význam výstražných značek a ilustrací je následující:

VAROVNÉ SYMBOLY	VÝZNAM				
⚠	varování	zobrazí se, pokud je zařízení používáno nesprávně			
ILUSTRACE					
	přečtěte si návod k použití	!	Dodržujte nařízení	CE 0197	ve shodě s se zákonem MD93/42
	zakázáno		Datum výroby	EC REP	EU, CZ
	uchovávejte v suchu		Vyrobeno		WEEE označení
	typ příložné části BF		typ ochrany II		stejnosměrný proud

⚠ Poznámka	
Pro pacienta je nebezpečné vlastní stanovení diagnostického stavu. Prosím konzultujte váš stav s vašim praktickým lékařem.	!
Je zakázané používaní tohoto výrobku malými dětmi či osobám s mentálním postižením. Může dojít k nehodě či nedorozumění.	⊘
Neupravujte tento produkt bez autorizovaného střediska.	
Pokyny k použití neposkytují seznam součástek výrobního schématu, korekční pravidla a technické dokumenty. Pokud je zákazníci potřebují, kontaktujte dodavatele.	
Použití tohoto produktu nemůže nahradit diagnózu lékaře.	
S reklamacemi se obracejte na dodavatele. Metrologické ověření zajišťuje dodavatel.	
Varování před vyjmutím primárních baterií. Pokud je pravděpodobné, že se zařízení nebude nějakou dobu používat může dojít k úniku škodlivých látek z baterií. Věnujte prosím tomuto riziku pozornost.	

Likvidace produktu: Zajistěte prosím ochranu životního prostředí. Baterie nepatří do běžného komunálního odpadu. Odevzdejte je na sběrném místě nebo v městském centru, jako zvláštní odpad. Symbol „🗑" na výrobcích nebo v průvodních dokumentech znamená, že spotřebované elektronické výrobky nesmějí být smíchány s běžným domácím odpadem. Tyto výrobky odložte na příslušná sběrná místa pro správné zpracování a recyklaci, kde budou přijaty zdarma.

Příloha 1: EMC standardy

Varování: BK8005 by neměl být používán jako součást jiného zařízení. V případě, že je nutné zároveň použít jiné zařízení, je třeba dodržovat odstup od BK8005 tak, aby nedošlo k výchylkám v provozu a konfiguraci zařízení.

BK8005 vyžaduje zvláštní opatření týkající se EMC a musí být nainstalována a uvedena do provozu podle informací EMC uvedených v uživatelské příručce. Používaný BK8005 může být citlivý na elektromagnetické rušení z přenosných a mobilních vysokofrekvenčních komunikací, jako jsou mobilní telefony.

1.1 Pokyny a prohlášení výrobce – elektromagnetické emise

Bk8005 je určen pro použití v níže uvedeném elektromagnetickém prostředí. Zákazník nebo uživatel BK8005 by měl zajistit použití v takovýchto podmínkách.

Test emisí	Shoda	Pokyny pro elektromagnetické prostředí
RF emise CISPR 11	Skupina 1	BK8005 využívá RF energii pouze pro svou interní funkci. Proto jsou jeho vysokofrekvenční emise nízké a není pravděpodobné, že by způsobovaly rušení v blízkosti elektronických zařízení.
RF emise CISPR 11	Třída B	BK8005 je vhodný i pro použití i mimo domácí prostředí i v zařízeních, které jsou přímo připojeny k veřejné síti nízkého napětí, která zásobuje budovy používané pro domácí účely.
Harmonické emise IEC 61000-3-2	nepoužitelné	
Funkční napětí/Emise IEC 61000-3-3	nepoužitelné	

1.2 Pokyny a prohlášení výrobce – elektromagnetická odolnost

BK8005 je určen pro použití v níže uvedeném elektromagnetickém prostředí. Zákazník nebo uživatel BK8005 by měl ujistit se, že je používán v takovém prostředí.

Test odolnosti	IEC 60601 úroveň testování	Shoda úrovně	Pokyny pro elektromagnetické prostředí
Elektrostatický výboj (ESD) IEC61000-4-2	-6 kV kontakt -8 kV ve vzduchu	- 8 kV kontakt -8kV ve vzduchu	Podlahy by měly být dřevěné, betonové nebo pokryté keramickými dlaždicemi či kryté syntetickým materiálem. Relativní vlhkost by měla být alespoň 30 %.
Výkonová frekvence (50/60 Hz) magnetické pole	3 A/m	3 A/m	Vysokofrekvenční magnetická pole by měla překonat charakteristiky úrovně typického umístění v typickém komerčním nebo nemocničním prostředí.

BK8005 není určen pro použití pouze v stíněném místě. Provedené RF a vyzařované RF testování je založeno na níže uvedené normě.

Test odolnosti	IEC 60601 úroveň testu	Shoda úrovně
Provedeno RF IEC 61000-4-6	3 V (rms) 150 kHz až 80 MHz	3 V (rms)
Vyzařované RF IEC 61000-4-3	3 V / m 80 MHz až 2,5 GHz	3 V/m

Doporučené vzdálenosti mezi přenosné a mobilní vysokofrekvenční komunikační zařízení a BK8005

BK8005 je určen pro použití při elektromagnetickém rušení vyzařovaném rádiovým rušením, které je zkresleno zákazníkem.
Uživatel od BK8005 může pomoci zabránit elektromagnetické interferenci udržováním minimální vzdálenosti mezi přenosným a mobilním vysokofrekvenčním komunikačním zařízením (vysílači) a BK8005, jak je doporučeno níže podle maximálního výkonu komunikačních zařízení

jmenovitý maximální výstupní výkon vysílače	separační vzdálenost podle frekvence vysílače		
	150 kHz to 80 MHz d = (1,2 sqrt(P))	80 MHz to 800MHz d = (1,2 sqrt(P))	800MHz to 2,5GHz d = (2,3sqrt(P))
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

U vysílače s jmenovitým maximálním výstupním výkonem, který není uveden výše, lze doporučenou separační vzdálenost *d* v metrech (m) odhadnout pomocí ekvivalence použitelné na kmitočet snímače, kde *P* je maximální jmenovitý výstupní výkon vysílače ve wattech (W) podle výrobce vysílače.
POZNÁMKA 1 Při 80 MHz a 800 MHz platí separační vzdálenost pro vyšší frekvenční rozsah.
POZNÁMKA 2 Tato doporučení nemusí platit ve všech situacích. Elektromagnetické šíření je ovlivněno absorpcí a odrazem od struktur, předmětů a lidí

Wenzhou Bokang Instruments Co., Ltd.
No .1500 Haining Road, Haibin, Longwan,
Wenzhou 325024, Čína
http://www.bokang.com

EC REP
Shanghai International Trading Corp. GmbH (Hamburk)
Add: Eiffestrasse 80, 20537 Hamburk, Německo
Tel: 0049-40-251375 Fax: 0049-40-255726
E-mail: shholding@hotmail.com

Prohlášení o shodě ZP

EC Declaration of Conformity

Manufacturer: Wenzhou Bokang Instrument Co., Ltd.
No 1500 Haining Road, Haibin, Longwan, Wenzhou 325024, China
Tel: 0086-577-86878989

whose single Authorized Representative: Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe)
Add: Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg, Germany
Tel: 0049-40-2513175
Fax: 0049-40-255726

We, the manufacturer, herewith declare that the products

Infrared Forehead Thermometer
(Model: BK8005)
UMDNS-Code: 14-036

meet the provisions of Directive 93/42/EEC which apply to them.
The medical device has been assigned to class IIa according to Annex IX of the Directive 93/42/EEC. It bears the mark

CE 0197

The product concerned has been manufactured under a quality management system according to Annex V of Directive 93/42/EEC.
Compliance of the designated product with the Directive 93/42/EEC has been assessed and certified by the Notified Body

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2, 90431, Nürnberg, Germany
Certificate No.: CU 50128506 0001
Issue date: 2018-04-26
Expiry date: 2023-04-27

following the procedure relating to the EC Declaration of Conformity set out in Annex V of Directive 93/42/EEC.

This Declaration of conformity is valid in connection with the release document for the respective batch of produced devices.

The above mentioned declaration of conformity is exclusively under the responsibility of

Wenzhou Bokang Instrument Co., Ltd.
No 1500 Haining Road, Haibin, Longwan, Wenzhou 325024,China

Wenzhou, 2018.04.15
Place, date

Legally binding signature, Function

EC Declaration of Conformity
BK-DC-07

Dodavatel, servis a Autorizované metrologické středisko K127
Medicton Group s.r.o.
Na Babě 1526/35, 160 00 Praha 6
Tel.: +420 233 338 538
e-mail: obchod@medicton.com, web: www.medicton.com

BOKANG

Verze C 2020

BK-IM-07

Infračervený čelní teploměr BK8005

Uživatelský návod

1. Pokyny k produktu

Infračervený čelní teploměr (dále jen IR teploměr) se člení mezi přístroje, které jsou založeny na principu vyzařování infračerveného záření a používají se k měření teploty lidského těla.

Použití: Při měření IR teploměrem namiřte senzor na čelo vyšetřované osoby a změřte teplotu. IR teploměr vyhodnotí tělesnou teplotu měřené osoby a výstup se zobrazí na LCD displeji.

Popis produktu: IR teploměr se skládá z ABS plastu, senzoru, LCD displeje a reflektoru.

Na tento produkt se nevztahují žádné kontraindikace.

2. Bezpečnostní upozornění

- Pečlivě si přečtěte návod před použitím výrobku.
- Tento produkt je určený pro odborníky i pro ostatní uživatele. Měření teploty je jednou z prvních lékařských diagnostik. Další možné léčebné postupy konzultujete se svým lékařem.
- Kontaktujte lékaře, pokud pozorujete neočekávané stavy nevolnosti, pocit na zvracení, dehydrataci, průjem, změny v chuti k jídlu či záchvaty, bolest svalů, bolest při močení atd. a to navzdory jakékoliv teplotě, zobrazené na teploměru.
- Používejte teploměr v prostředí od 16 °C do 35 °C. Nejlepší okolní teplota pro měření je 25 °C.
- Udržujte zařízení mimo dosah vysokonapěťových zařízení.
- Nepoužívejte zařízení v prostředí s relativní vlhkostí vyšší než 85 %.
- Nepoužívejte zařízení v blízkosti velkých elektromagnetických polí jako jsou bezdrátové nebo mobilní telefony.
- Udržujte zařízení mimo dosah vody a tepla včetně přímého slunečního záření.
- Nedopusťte, aby vám zařízení spadlo. V případě, že tomu tak bude nepoužívejte jej, pokud jeví známky poškození.
- Zakrytí čela např. vlasy, čepicí, šátkem nebo pot může ovlivnit přesnost měření.
- Ujistěte se, že vzdálenost měření je 3 - 5 cm od čela měřené osoby.
- Za účelem získání spolehlivých a stabilních výsledků, věnujte pozornost změnám prostředí s významným teplotním rozdílem. Doporučuje se ponechat infračervený teploměr, aby se integroval na okolní teplotu po dobu 15 až 20 minut před jeho použitím.
- Pokud je čelo zakryto, změřte teplotu na uchu.
- Pokud je senzorová sonda znečištěná, povrch jemně otřete vatovým tamponem nebo měkkým hadříkem navlhčeným lihovým roztokem s obsahem 75% alkoholu. Tělo zařízení lze také čistit stejným způsobem.

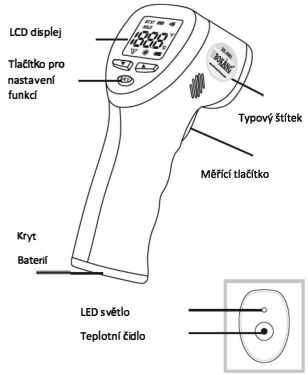
Poznámka ohledně čištění: Při dezinfekci zařízení dávejte pozor, aby nedocházelo k vniknutí jakékoliv tekutiny do vnitřních prostorů přístroje. Tekutina způsobí oxidaci, která vede k nevratnému zničení zařízení.

- Jestliže nastane problém s funkcí přístroje, obraťte se na nás na telefonicky (+420 233 338 538) nebo e-mailem (info@medicton.com). Prosím nerozebírejte zařízení sami.

3. Funkce zařízení

- Přesné bezkontaktní měření tělesné teploty
- Uživatelem nastavitelný režim měření tělesné teploty
- Uživatelsky nastavitelný režim měření teploty ve °C nebo °F
- Nastavení hodnoty alarmu (výchozí hodnota prahu alarmu je 38,0 °C)
- LED light displej
- Paměť na 32 měření
- Automatické vypnutí

4. Hlavní části zařízení



5. Použití zařízení

Tento produkt je určen pro měření tělesné teploty na čele měřené osoby.

6. Hlavní technické specifikace

Název produktu	Infračervený čelní teploměr Bokang BK 8005
Model	BK8005
Měřící podmínky	Teplota prostředí: od 16 °C do 35 °C
	Relativní vlhkost: ≤85 %
	Napájení: DC 3 V (AA'2)
Velikost	95 mm x 42 mm x 139 mm (D x Š x V)
Hmotnost	85 g (bez baterií)
Rozlišení	0,1 °C (nebo 0,1 °F)
Měřící rozsah tělesné teploty	34,0 °C až 42,0 °C
Přesnost měření	±0,2 °C v celém rozsahu
Vzdálenost měření	3 ~ 5 cm
Paměť	32 měření
Skladovací podmínky	Teplota: -20 °C až +50 °C; Vlhkost: max 90 % rh bez kondenzace, bez korozivních plnů; Dobře větrané a čisté prostory.
Klasifikace zařízení	Vnitřní napájení; Nepřetržitý provoz; Toto zařízení nelze použít v přítomnosti hořlavých anestetik smíchaných se vzduchem nebo anestetickým plynem smíchaným s kyslíkem nebo oxidem dusným
Seznam příslušenství	Návod k použití, záruční list, 2 kusy AA baterií

7. Provedení měření teploty

7.1 Vložte baterii

7.2 Při prvním použití nebo při vkládání nových baterií vyčkejte 10 minut, aby se teploměr přizpůsobil okolním podmínkám prostředí.

7.3 Namiřte teploměr na čelo ze vzdáleností 3 až 5 cm. Stiskněte měřicí (spouštěcí) tlačítko, které je umístěné na rukojeti zařízení, dokud se nezobrazí výsledek měření na LCD displeji, nebo do té chvíle, dokud neuslyšíte pípnutí přístroje. Pozn. před měřením dbejte na to, aby na čele nebyl pot či make-up nebo jiné líčení, které by mohlo ovlivnit přesnost měření. Zároveň se ujistěte, že měřené místo nezakrývají vlasy, pot, kosmetika, čepice či jiná pokrývka hlavy.

7.4 Pokud změny prostředí ovlivňují teplotu čela či dochází k nadměrnému pocení na čele, změřte teplotu za ušním lalůčkem, taktéž ze vzdálenosti 3 až 5 cm. Zároveň se ujistěte, že měřené místo nezakrývají vlasy, pot, kosmetika, čepice či jiná pokrývka hlavy.

7.5 Po dokončení měření uvolněte všechna tlačítka na 10 sekund a zařízení se automaticky vypne.

Upozornění:

- Pokud se teploměr nepoužívá delší dobu (déle než tři měsíce), vyjměte prosím baterie. V opačném případě může baterie vytéct a způsobit selhání jednotky.
- Dejte pozor na polaritu baterií, tak aby baterie byly správně vloženy na (+) a (-) svorky.

8. Datová paměť

- Paměť

Paměť zařízení je automaticky nastavená na měření čelní tělesné teploty

Zařízení je schopné uchovat v paměti data až 32 měření.

- Pro listování naměřených hodnot stiskněte:

a) SET a v záhlaví LCD displeje se zobrazí ikona „MR" a uprostřed číslo měření „n01".
b) Po zmáčknutí „▲" nebo „▼" se uprostřed displeje zobrazí poslední naměřená hodnota. Viz obr.

c) Stiskněte TEST a „MR" zmizí, můžete pokračovat v měření teploty

Poznámka:

- Zařízení má kapacitu paměti na 32 měření. To znamená, že po překročení 32 měření bude nejstarší měření přepsáno posledním měřením teploty. Zařízení nemá žádnou další historii.

9. Nastavení

9.1 Volba jednotek teploty

- Stiskněte tlačítko „SET" po dobu 3 sekund, na displeji se zobrazí, „F-1"; „°C" nebo „°F" bude blikat;
- Stiskněte tlačítko „▲" pro výběr jednotky Celsia (°C bliká);
- Stiskněte tlačítko „▼" pro výběr jednotky Fahrenheit (°F bliká);

Stisknutím tlačítka „SET" uložíte parametr nastavení a přejděte na funkci nastavení F-2.

9.2. Nastavení zvuků

- Stiskněte tlačítko „SET" po dobu 3 sekund, na displeji se zobrazí, „F-1"
- Stiskněte tlačítko „SET" znovu, a zobrazí se „F-2" a symbol „ " začne blikat
- Stiskněte „▲" pro zapnutí zvuku („ " zabliká)
- Stiskněte „▼"pro vypnutí zvuku („ " zmizí)
- Stiskněte „SET" pro uložení parametru a přejděte na funkci nastavení F-3.

9.3 Nastavení osvětlení

- Stiskněte tlačítko „SET" po dobu 3 sekund, na displeji se zobrazí, „F-1"
- Stiskněte tlačítko „SET" dvakrát, a zobrazí se „F-3" a symbol „ " začne blikat
- Stiskněte „▲" pro zapnutí osvětlení displeje („ " zabliká)
- Stiskněte „▼"pro vypnutí osvětlení displeje („ " zmizí)
- Stiskněte „SET" pro uložení parametru a přejděte na funkci nastavení F-4.

9.4 Nastavení varovné hodnoty

- Stiskněte tlačítko „SET" po dobu 3 sekund, na displeji se zobrazí, „F-1"
- Stiskněte tlačítko „SET" třikrát, a zobrazí se „F-4" a na displeji hodnota „38,0" nebo jiné číslo, které bude blikat
- Stiskněte „▲" pro zvýšení varovné hodnoty o 0,1 °C (to samé platí u °F)
- Stiskněte „▼"pro snížení varovné hodnoty o 0,1 °C (to samé platí u °F)
- Stiskněte „SET" pro uložení parametru a přejděte na funkci nastavení F-5.

9.5 Nastavení celkové korekce

- Stiskněte tlačítko „SET" po dobu 3 sekund, na displeji se zobrazí, „F-1"
- Stiskněte tlačítko „SET" čtyřikrát, a zobrazí se „F-5" a na displeji bude blikat „0,0" nebo jiná hodnota;

9. Nastavení

- Stiskněte „▲" pro zvýšení korekce o 0,1 °C (to samé platí u °F)
- Stiskněte „▼"pro snížení korekce o 0,1 °C (to samé platí u °F)
- Stiskněte „SET" pro uložení parametru a přejděte na funkci nastavení F-6.

Krok 1: Použijte tradiční teploměr pro změření tělesné teploty. Předpokládejme, že naměřená hodnota tímto teploměrem je 37,5 °C.

Krok 2: Změřte pomocí IR teploměru Bokang BK8005 tělesnou teplotu této osobě (na stejném místě). Pokud je naměřená teplota stejná tj. 37,5 °C, znamená to, že nastavení teploměru je správné. Pokud je naměřená teplota nízká, např. 36,4 °C (tj. rozdíl 1,1 °C), musí se provést korekce dle postupu uvedeném v tomto bodě (9.5).

Krok 3: Zkontrolujte měření teploty ještě jednou.

9.6 Nastavení emisivity pokožky

- Stiskněte tlačítko „SET" po dobu 3 sekund, na displeji se zobrazí, „F-1"
- Stiskněte tlačítko „SET" pětkrát, a zobrazí se „F-6" a na displeji bude blikat „E-8" nebo jiná hodnota;
- Stiskněte „▲" zvýšíte emisivitu o 1%
- Stiskněte „▼" snížíte emisivitu o 1%
- Stiskněte „SET" pro uložení parametru a ukončíte funkci nastavení.

Poznámka: Tato funkce slouží ke změně nastavení emisivity pokožky, která se může lišit pro různé barvy pleti. Výchozí nastavení teploměru je „E-8", což odpovídá emisivitě 98 %. Tato hodnota je považována za standardní nastavení emisivity pro lidskou pokožku a nedoporučujeme měnit tuto nastavenou hodnotu! Ostatní možnosti nastavení jsou „E-0" …., což odpovídá emisivitám 90 %, 91 % …. (např. „E-0" tedy odpovídá 90% emisivitě, „E-1" 91% atd.).

9.7 Ukončení nastavení

- Poté co nastavíte všechny funkce a jejich parametry stiskněte „SET", dokud se nepřepne na F-6 a poté stiskněte tlačítko „SET" znovu, aby došlo k ukončení nastavení.
- Počkejte 30 sekund, během kterých nebudete vykonávat žádné úkony na zařízení, tím dojde k ukončení nastavení.

10. Výměna baterií

10.1 Pokud je baterie je téměř vybitá, na LCD displeji se zobrazí symbol "▭". Je potřeba vyměnit stávající baterie za baterie nové.

10.2 Otevřete kryt baterie, vyjměte baterie a vložte 2 nové baterie AA (viz obrázek)

Upozornění: Baterie jsou nebezpečný odpad a způsobují znečištění životního prostředí. Nevyhazujte baterie do komunálního odpadu. Vyřazené baterie nebo elektronické zařízení by měly být uloženy do samostatných nádob jako samostatný odpad.

11. Význam znaků (symbolů)

Symbol	Význam funkce
🔊	Hlasitost alarmu (zvuk)
HOLD	Zmražení naměřeného výsledku
MR	Paměť
BT	Zobrazovaná hodnota pro tělesnou teplotu
°F	Jednotka teploty: stupně Fahrenheita
°C	Jednotka teploty: stupně Celsia
⚠	Varovný symbol
☀	Osvětlení displeje
▭	Stav baterie

12. Údržba zařízení

Pokud při používání IR teploměru narazíte na následující problémy, pokuste se problém vyřešit pomocí této servisní příručky, pokud se vám problém nepodaří vyřešit, obraťte se na dodavatele.

Režim pokojové teploty:

- Při překročení rozsahu pokojové teploty, tzn., že pokud je pokojová teplota nižší než 10,0 °C, se na displeji zobrazí " Er1 "
- Při překročení rozsahu pokojové teploty, tzn., že pokud je pokojová teplota vyšší než 40,0 °C, se na displeji zobrazí " Er2 "

Režim tělesné teploty:

- Při naměření tělesné teploty pod 32,0 °C, se na displeji zobrazí " Lo "
- Při naměření tělesné teploty nad 42,0 °C, se na displeji zobrazí " Hi "

Hláška " Lo " se na displeji zobrazí v různých případech viz. Následující události:

Důvod zobrazení " Lo " na displeji	Doporučení (rada)
Načtení teploty vlasů (překážka na měřeném místě)	Ujistěte se, že na čele měřené osoby nejsou žádné předměty jako (vlasy, pot atd..).
Průtok vzduchu brání změření tepoty	Ujistěte se, že v měřené oblasti nepůsobí zvýšený tok vzduchu.
Rychlé měření jiné teploty	Respektujte minimalní pauzu 15 sekund mezi dvěmi meřeními. Doporučená pauza mezi 2 meřeními je 1 minuta.
Měřicí vzdálenost je příliš velká	Prosím, respektujte měřicí vzdálenost mezi 3 - 5 cm.

Následující tabulka vysvětluje chyby zařízení. V případě výskytu těchto chyb kontaktujte prosím dodavatele.

Chyba	Vysvětlení
Er3	Selhání datového senzoru
Er4	Selhání senzoru
Er5	Selhání úložiště
Er6	Chyba v datovém systému

Nastavení kalibrace zařízení:

a) Před kalibrací by měl být teploměr ve stabilních pracovních podmínkách po dobu alespoň 30 minut.
b) Když je zařízení vypnuté, nejprve stiskněte a podržte klávesu „▲" poté stiskněte a přidržte tlačítko SET. Poté se na LCD displeji zobrazí „11", stisknutím měřicího tlačítka se přístroj vypne a restartujte se kalibrační režim
c) Když je zařízení vypnuté, nejprve stiskněte a podržte klávesu „▼" poté stiskněte a přidržte tlačítko SET. Na LCD displeji zobrazí „00", stisknutím měřicího tlačítka se přístroj vypne. Zařízení se restartuje a přejde do teplotního režimu a vymaže záznam.

13. Poznámka

Je normální, že na měření tělesná teploty pomocí IR teploměrů má vliv řada aspektů, např. barva kůže, podmínky okolního prostředí atd.

Tabulka 13.1 zobrazuje normální hodnoty teploty podle místa (metody) měření

Měření	Normální teplota °C	Normální teplota °F
rektální	36,6 - 38,0	97,8 – 100,4
orální	35,5 - 37,5	95,9 - 99,5
podpaží	34,7 – 37,3	94,4 – 99,1
ušní/čelní	35,8 - 38,0	96,4 - 100,4

Teplota lidského těla je různá a mění se každým dnem. To může být způsobené mnoha vnějšími faktory: věkem, pohlavím, rasou (barvou kůže).

Tabulka 13.2 zobrazuje normální hodnoty teploty podle věku

Věk	Normální teplota °C	Normální teplota °F
0-2 roky	36,4 - 38,0	97,5 - 100,4
3-10 let	36,1 - 37,8	97 – 100,0
11-65 let	35,9 – 37,6	96,6 - 99,7
>65 let	35,8 - 37,5	96,4 - 99,5

Klinická teplotní odchylka produktu je menší než 0,1 °C.

14. Skladování a přeprava

Zařízení by mělo být zabaleno a skladováno suchém prostředí, při teplotě mezi -20,0 °C a 50,0 °C, relativní vlhkost musí být menší než 90 %. Během přepravy a nakládání zařízení nesmí navlhnout nebo se namočit. Se zařízením se musí opatrně zacházet jelikož jde o křehké zboží.

15. Záruka a servis

Dvouletá záruka se poskytuje od data zakoupení.
Upozornění: škody způsobené nesprávným použitím nebo demontáží zařízení jsou automatiky vyloučeny k uplatnění záruky.
Uschovejte si prosím záruční list a fakturu pro účely záruky.

16. Seznam příslušenství

Uživatelský návod, prohlášení o shodě, 2 kusy AA baterií